



Lifer S.A. de C.V.
CONSTRUCCIONES

DOCUMENTO 12 A

RESUMEN POR PARTIDA DEL PRESUPUESTO DE OBRA

Concurso No: U.A.E.M./IR/018/11 FECHA: 10 DE OCTUBRE DEL 2011
OBRA: "REMODELACION DEL AREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION, % INDIRECTOS: 11%
LOS URIBE" % FINANCIAMIENTO: 0.47 %
% UTILIDAD: 10.00%
% CARGOS ADICIONALES: 2.00%
% TOTAL: 24.67%

EMPRESA: LIFER, S.A. DE C.V.

No.	PARTIDA	IMPORTE CON LETRA	SUMA TOTAL DE LA OBRA
01	PRELIMINARES	(CIENTO OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.)	\$ 108,049.25
02	ALBANILERIAS	(CIENTO SESENTA Y TRES MIL NOVENTA PESOS 90/100 M.N.)	\$ 163,090.90
03	ACABADOS	(CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.)	\$ 477,334.80
04	CANCELERIA	(QUINIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.)	\$ 503,842.47
05	INSTALACION HIDROSANITARIA	(CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.)	\$ 14,337.43
06	MUEBLES Y ACCESORIOS	(DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.)	\$ 222,955.82
07	VOZ Y DATOS	(TRESCIENTOS DIEZ MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 23/100 M.N.)	\$ 310,126.23
08	INSTALACION ELECTRICA	(QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.)	\$ 524,281.24
09	PLAZA, ANDADORES, RAMPAS Y REDES	(TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.)	\$ 329,645.67
10	SISTEMA DE PARARRAYOS	(CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 81/100 M.N.)	\$ 104,725.81
SUBTOTAL			\$ 2,758,389.62
I.V.A. 16%			\$ 441,342.34
TOTAL			\$ 3,199,731.96


CONTRATISTA

LIFER, S.A. DE C.V.

(TRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 96/100 M.N.)

FIRMA


000175

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

PRELIMINARES


PRE01	Demolición de piso de loseta cerámica, incluye: acarreo hasta banco de escombros, retiro de pegazulejo, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	380.00	(SESENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.)	\$65.27	\$24,802.60
PRE02	Demolición de azulejo en muros con espesor de 6 mm, incluye: acarreo hasta banco de escombros, el retiro del pegazulejo, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	50.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.)	\$74.67	\$3,733.50
PRE03	Demolición de muro 14 cm, de espesor a mano con marro, incluye: acarreo hasta banco de escombros, cadenas, castillos y aplanado de mezcla por ambas caras, mano de obra, andamio, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	70.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.)	\$74.67	\$5,226.90
PRE04	Demolición de firme de 10 cm., de espesor de concreto armado, a mano con marro y cuña, incluye: acarreo hasta banco de escombros, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	25.00	(SETENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	\$78.34	\$1,958.50
PRE05	Demolición de muro de tablaroca a mano con marro, incluye: acarreo hasta banco de escombros, mano de obra, andamio, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	250.00	(CINCUENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.)	\$52.22	\$13,055.00
PRE06	Desmontaje de cancelería de aluminio sin recuperación, incluye: acarreo hasta banco de escombros, mano de obra, andamio, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	200.00	(CINCUENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.)	\$57.95	\$11,590.00
PRE07	Desmontaje de luminaria de 1.20x0.30 sin recuperación, incluye: desconexión de luminaria, tuberías, desconexión de instalación eléctrica, acarreos hasta banco de escombros, mano de obra, andamio, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	50.00	(CIENTO CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$150.92	\$7,546.00
PRE08	Desmontaje de salida de contacto en interior a base tubería conduit y cables hasta una altura de 4 m., incluye: cajas, soportería, mano de obra, andamios, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	70.00	(CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.)	\$196.97	\$13,787.90
PRE09	Desmontaje de lavabo y taza wc sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespel, desconexión hidráulica y sanitaria, acarreo hasta banco de escombros, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.)	\$147.44	\$1,474.40
PRE10	Desmontaje de coladera de piso sin recuperación, incluye: demolición de piso, desconexión hidráulica y sanitaria, acarreo hasta banco de escombros, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(CIENTO DIECISIETE PESOS 95/100 M.N.)	\$117.95	\$353.85

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
PRE11	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m. y marco sin recuperación, incluye: acarreo hasta banco de escombros, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	25.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 67/100 M.N.)	\$231.67	\$5,791.75
PRE12	Desmontaje de mampara sin recuperación, incluye: destornillado, acarreo hasta banco de escombros, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	15.00	(SESENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.)	\$65.27	\$979.05
PRE13	Demolición de impermeabilizante prefabricado con espesor de 4 mm., incluye: andamios, acarreo hasta banco de escombros, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	350.00	(TREINTA PESOS 06/100 M.N.)	\$30.06	\$10,521.00
PRE14	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M3	30.00	(DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 96/100 M.N.)	\$240.96	\$7,228.80
TOTAL PRELIMINARES						\$108,049.25

ALBAÑILERIAS


ALB01	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	100.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.)	\$236.67	\$23,667.00
ALB02	Castillo K-1 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de no. 3 (3/8") y estribos del no.2 (1/4") a cada 15 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M	30.00	(CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.)	\$163.53	\$4,905.90
ALB03	Aplanado acabado repellido sobre muros, con mezcla cemento arena 1:5, incluye: materiales, mano de obra, andamio, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	100.00	(CIENTO TREINTA PESOS 55/100 M.N.)	\$130.55	\$13,055.00
ALB04	Aplanado acabado fino en muros con mezcla cemento arena 1:5, incluye: materiales, mano de obra, andamio, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	50.00	(CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.)	\$145.43	\$7,271.50
ALB05	Firme de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10, agregado máximo de 3/4", acabado común, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y acarreo. (U.C.T.T.)	M2	50.00	(DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 77/100 M.N.)	\$221.77	\$11,088.50

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
ALB06	Impermeabilización a base de impermeabilizante SBS modificado marca Sika de 5 mm de espesor color terracota. Incluye preparación de la superficie, barrido, suministro de materiales, andamios, aplicación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	350.00	(CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.)	\$199.82	\$69,937.00
ALB07	Entortado en losa a base de mortero de cemento cal arena en prop. 1:1:4 de 3 cm de espesor. incluye materiales, mano de obra, herramienta izajes y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	350.00	(NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.)	\$94.76	\$33,166.00
TOTAL ALBAÑILERIAS						\$163,090.90

ACABADOS

ACA01	Suministro y colocación de piso pulido de 40 x 40 cm mdo. Barcelona II mca. Inter ceramic color light beige colocado a hueso y asentado con pegazulejo en capa de 1.5 cm y lechada de boquilla mca. Inter ceramic. Incluye: acarreo de material al lugar de la colocación horizontal y vertical, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	350.00	(QUINIENTOS SIETE PESOS 27/100 M.N.)	\$507.27	\$177,544.50
ACA02	Suministro y colocación de piso marmoleado de 40 x 40 cm mdo. Toscana mca. Inter ceramic color beige colocado a hueso y asentado con pegazulejo en capa de 1.5 cm y lechada de boquilla mca. Inter ceramic. Incluye: acarreo de material al lugar de la colocación horizontal y vertical, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	50.00	(DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.)	\$269.77	\$13,488.50
ACA03	Zoclo de loseta cerámica de 8 cm de ancho, marca Inter ceramic, mdo. Barcelona II color beige, colocado a hueso y junteado con cemento blanco, incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, cortes, desperdicios y herramienta. (U.C.T.T.)	M	250.00	(OCHENTA PESOS 57/100 M.N.)	\$80.57	\$20,142.50
ACA04	Pintura vinilica marca comex vinimex color a elegir lavable en muros, plafond, columnas, trabes, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, sellador, acarreos, elevación, desperdicios, andamios, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	1200.00	(CINCUENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)	\$56.45	\$67,740.00
ACA05	Suministro y colocación de azulejo marmoleado modelo Toscana de 20 x 30 cms. mca. Inter ceramic color beige colocado a hueso y asentado con pegazulejo en capa de 1.5 cm y lechada de boquilla mca. Inter ceramic. Incluye: acarreo de material al lugar de la colocación horizontal y vertical, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	100.00	(DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 64/100 M.N.)	\$290.64	\$29,064.00

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/IR/018/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
ACA06	Falso plafon modular de 61 x 61 cm modelo Papel Mojado marca Rhio con suspensión visible y entre calles de 9/16" de ancho y peraltes de 1 1/2". Incluye: materiales, trazo, soportería y suspensión, tornillos, taquetes, mano de obra, andamios, acarreo, elevaciones, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	350.00	(TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N.)	\$366.74	\$128,359.00
ACA07	Falso plafond de tablaroca a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", anclada a la losa y/o muro con alambón de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	100.00	(TRESCIENTOS ONCE PESOS 53/100 M.N.)	\$311.53	\$31,153.00
ACA08	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: pisos, muros, plafones, cancelería por ambas caras, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	450.00	(TRECE PESOS 53/100 M.N.)	\$13.53	\$6,068.50
ACA09	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	360.00	(DIEZ PESOS 43/100 M.N.)	\$10.43	\$3,754.80
TOTAL ACABADOS						\$477,334.80
CANCELERIA						
CAN01	Suministro y colocación de cancel de aluminio natural anodizado de 3" con perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm, colocado a hueso con sello de vinilo y silicón perimetral. Incluye: mano de obra, material, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	200.00	(UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 38/100 M.N.)	\$1,370.38	\$274,076.00
CAN02	Suministro y colocación de ventana con un fijo y un corredizo a base de aluminio natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm de espesor con sello de vinil No. 11 en todos los tableros y sellado con silicón perimetral, incluye: materia, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	25.00	(UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.)	\$1,493.19	\$37,329.75
CAN03	Suministro y colocación de película tipo esmerilado en vidrio, Incluye: mano de obra, material, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	120.00	(CUATROCIENTOS DOS PESOS 29/100 M.N.)	\$402.29	\$48,274.80
CAN04	Suministro y colocación de puerta de aluminio natural anodizado de 3" de 0.90 x 2.10 m, con cristal claro de 6 mm, con fijo de 0.90 x 0.30 m de altura, con sello de vinil No. 11 en todos los tableros y sellado con silicón perimetral, incluye: una cerradura marca Phillips Mod. 525 DC, material, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	(SEIS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.)	\$6,046.19	\$96,739.04

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/IR/018/11	
	LOS URIBE			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CAN05	Suministro y colocación de puerta de aluminio natural anodizado de 3" de 2.00 x 2.20 m, con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil No. 11 en todos los tableros y sellado con silicón perimetral, incluye: una cerradura marca Phillips Mod. 525 DC, material, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(OCHO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 M.N.)	\$8,917.28	\$8,917.28
CAN06	Mampara para wc y mingitorio modelo gama de 1 1/2" marca delta formada por bastidor de perfil tubular galvanizado honey comb en el interior, cubierta a base de dos tableros de lamina porcelanizada en ambas caras y un liston de aluminio perimetral en el canto, colocada a piso con zoclo de acero porcelanizado sujetas a riel y a muro, color a elegir, incluye: pasador para mampara, puertas, marco perimetral de aluminio anodizado en color natural mate, accesorios de colocacion, herrajes, materiales, elementos de fijacion, herramientas y mano de obra. (U.C.T.T.)	M2	15.00	(DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.)	\$2,567.04	\$38,505.60
TOTAL CANCELERIA						\$503,842.47

INSTALACIÓN HIDROSANITARIA


IHS01	Salida hidráulica para w.c. con tubería de cobre de 13 mm de diámetro, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 tee reducción de 19x13, 1 tapón capa, 1 conector cuerda exterior, 2 m de tubo de cobre de 19 mm para alimentación, materiales, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	5.00	(UN MIL SESENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	\$1,068.55	\$5,342.75
IHS02	Salida hidráulica para lavabo solo agua fria, con tubería de cobre de 13 mm, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 tee reducción, 1 tapón capa, 1 conector cuerda exterior, materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	4.00	(SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.)	\$776.16	\$3,104.64
IHS03	Salida hidráulica para tarja solo agua fria, con tubería de cobre de 13 mm, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 tee reducción, 1 tapón capa, 1 conector cuerda exterior, materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	1.00	(SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.)	\$776.16	\$776.16
IHS04	Salida hidráulica para mingitorio con tubería de cobre de 19 mm, incluye: 1 tee, 4 codos, 1 cople, 2 conector cuerda exterior, 1 conector cuerda inerio, 1.50 m. de tubo de 19 mm, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	1.00	(SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.)	\$795.05	\$795.05
IHS05	Salida sanitaria para lavabo con 4 m de tubería de pvc de 50 mm, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 yee reducción, de 4"x2", materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	4.00	(CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.)	\$433.40	\$1,733.60

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
IHS06	Salida sanitaria para mingitorio con tubería de pvc, 2 codos, 4 m. de tubo de 2", materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	1.00	(CUATROCIENTOS SIETE PESOS 91/100 M.N.)	\$407.91	\$407.91
IHS07	Salida sanitaria para w.c. a base de tubería de pvc, incluye: un codo de 90°x 4" con sal, una yee sencilla de 4" y 3 m. de tubo de 4" y 1 codo de 90°x2" con 3 m. de tubo de 2" para ventila, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	4.00	(QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.)	\$544.33	\$2,177.32
TOTAL INSTALACIÓN HIDROSANITARIA						\$14,337.43

MUEBLES Y ACCESORIOS

MA01	Taza para fluxometro maraca helvex modelo nao para TZF-1color blanco con descarga de 4.8 lt con asiento, incluye: materiales, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.(U.C.T.T.)	PZA	5.00	(DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 08/100 M.N.)	\$2,551.08	\$12,755.40
MA02	Mingitorio tipo cascada para fluxometro marca helvex modelo ferry color blanco de 0.5 lt por descarga, incluye: materiales, instalación, pruebas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.)	\$3,849.67	\$3,849.67
MA03	Fluxometro de manija modelo 110-38 marca Helvex, incluye: mano de obra, instalación y pruebas. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(TRES MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 81/100 M.N.)	\$3,206.81	\$16,034.05
MA04	Fluxometro de manija modelo 185-19-0.5 marca Helvex, incluye: mano de obra, instalación y pruebas. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 81/100 M.N.)	\$3,206.81	\$3,206.81
MA05	Lavabo modelo lugano marca helvex color blanco con llave economizadora de cierre automatico modelo TV-120 marca helvex con contra para desagüe con sistema push modelo TH-064 marca helvex, cespól modelo TV-016 marca helvex, incluye: materiales, mano de obra, instalación y pruebas. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)	\$4,232.83	\$21,164.15
MA06	Vertedero estandar T304 marca aminox VER-25-304 con llave de nariz cromo y cespól, incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)	\$2,661.44	\$2,661.44
MA07	Despachador de papel higienico marca jofel modelo futura AE25000 de acero inoxidable, incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(UN MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 25/100 M.N.)	\$1,417.25	\$7,086.25

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/IR/018/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
MA08	Dispensador de jabon marca jofel modelo azur DJ90001, incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.)	\$783.21	\$2,349.63
MA09	Espejo de 6 mm de espesor con biselado de 3 mm de espesor con 4 perforaciones y conexiones tipo boton, incluye: materiales, elementos de fijación, herrajes, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	6.50	(UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N.)	\$1,222.75	\$7,947.88
MA10	Gancho marca helvex modelo konos doble color cromo, incluye: materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.)	\$752.54	\$3,762.70
MA11	Coladera marca helvex modelo 24, incluye: materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N.)	\$956.07	\$2,868.21
MA12	Suministro e instalación de equipo hidropresor marca EVANS modelo EAJ-5050-053H de 50 lts (13 galones), incluye materiales, conexiones, tubería, cortes, herramienta y mano de obra, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.)	\$6,693.81	\$13,387.62
MA13	Interconexión y descarga de 2 tinacos en batería con tubo de fo.galvanizado, C-40, incluye válvula de compuerta de bronce de 63 mm. Y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento, ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.)	\$7,475.44	\$7,475.44
MA14	Suministro, tendido y colocación de tubo de cobre tipo M de 1/2"Ø (13 mm) para alimentación. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, tendido del tubo, cortes, desperdicios, limpieza, pruebas, ranurado y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	100.00	(CIENTO ONCE PESOS 75/100 M.N.)	\$111.75	\$11,175.00
MA15	Suministro, tendido y colocación de tubo de cobre tipo M de 3/4"Ø (19 mm) para alimentación. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, tendido del tubo, cortes, desperdicios, ranurado, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	100.00	(CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	\$158.90	\$15,890.00
MA16	Suministro, colocación e instalación de válvula de compuerta roscada, de bronce, con 1" de diámetro (25 mm), marca urrea o similar en calidad y costo. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.)	\$987.67	\$987.67

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/IR/018/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
MA17	Suministro y colocación de tinaco de 1200 lts rotoplas con tapa, bicapa, negro, incluye 1 filtro paso 1 con cartucho, 1 válvula de esfera de 3/4", 1 multiconector, 1 jarro de aire, 1 válvula de tanque alto de 3/4", 1 flotador del no. 5, bajada de alimentación a muebles, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 11/100 M.N.)	\$13,480.11	\$26,960.22
MA18	Suministro y colocación de meseta de mármol crema marfil selecto de 2 cm espesor, para lavabos sección 2.35 x 0.61 x 0.10 m (+/- 5 cm), con 3 perforaciones para ovalines, incluye: zoclo, material, herramienta, adhesivo, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.)	\$11,737.84	\$35,213.52
MA19	Suministro y colocación de plancha para ovalines 8 cms de espesor, con concreto f'c= 200 kg/cm2 armada con varilla del No. 3 a cada 15 cms en ambos sentidos, acabado común. Incluye: cimbra, descimbrado, armado, cortes, material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.).	m2	8.00	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.)	\$652.27	\$5,218.16
MA20	Tubería de cobre tipo "M" de 25 mm para alimentación de instalación hidráulica. Incluye: tendido de tubo, cople, tee, codos, cortes, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	m	100.00	(DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 62/100 M.N.)	\$229.62	\$22,962.00
TOTAL MUEBLES Y ACCESORIOS						\$222,955.82

VOZ Y DATOS

VD01	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro incluye: coples, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M	50.00	(CIENTO DIEZ PESOS 59/100 M.N.)	\$110.59	\$5,529.50
VD02	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 25 mm de diámetro incluye: coples, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M	50.00	(CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.)	\$145.34	\$7,267.00
VD03	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 38 mm de diámetro incluye: coples, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M	15.00	(TRESCIENTOS UN PESOS 48/100 M.N.)	\$301.48	\$4,522.20

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/IR/018/11


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
VD04	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 51 mm de diámetro incluye: coples, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.(U.C.T.T.)	M	15.00	(CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.)	\$189.95	\$2,849.25
VD05	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 64mm de diámetro incluye: coples, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M	15.00	(DOSCIENTOS NUEVE PESOS 59/100 M.N.)	\$209.59	\$3,143.85
VD06	Salida para comunicación de datos, cable UTP-6, jack de pared, face plate, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. (U.C.T.T.)	SAL	25.00	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.)	\$353.71	\$8,842.75
VD07	Salida para comunicación de voz, cable UTP-6, jack de pared, face plate, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. (U.C.T.T.)	SAL	20.00	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.)	\$353.71	\$7,074.20
VD08	Suministro y colocación de equipo LAN Switch Cisco 2960 de 24 puertos TTL capa 2 , con conectividad Fast Ethernet y Gigabit Ethernet , control de admisión a la red, velocidad uplink 10/100/1000 con 2 puertos SFP autosensible, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CUARENTA Y UN MIL SETENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.)	\$41,072.81	\$82,145.62
VD09	Suministro y colocación de rack para piso de 7 ft por 19" negro 44 ur, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.(U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.)	\$2,191.36	\$2,191.36
VD10	Suministro y colocación de teléfono analógico, Unilínea Alámbrico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas.(U.C.T.T.)	PZA	12.00	(NOVECIENTOS CUATRO PESOS 73/100 M.N.)	\$904.73	\$10,856.76
VD11	Suministro y colocación de conmutador TDA 200, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.(U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.)	\$32,445.97	\$32,445.97
VD12	Suministro y colocación de gabinete para 8 protectores de línea, incluye: material, mano de obra y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 M.N.)	\$8,827.94	\$8,827.94
VD13	No-break Tripplite de 1500 VA 8, Mca Smart, Mod LCD, color negro Incl material, m. de o. herramienta y equipo (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.)	\$3,893.58	\$15,574.32
VD14	Tarjeta de 8 líneas troncales analógicas Mca Panasonic, Mod. KX-TDA0180X, Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.)	\$6,577.38	\$6,577.38
VD15	Tarjeta de 16 extensiones Unilíneas Mca Panasonic Mod. KX-TDA0174 Incl material, mano de obra herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.)	\$8,693.11	\$8,693.11

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
VD16	Protector de linea en gabinete, Mca Panasonic Mod PR-1 Incl material, mano de obra herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 13/100 M.N.)	\$1,623.13	\$1,623.13
VD17	Suministro y colocación de tarjeta de opciones KX-TE82492NE, incluye: material, mano de obra y herramienta (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 07/100 M.N.)	\$10,970.07	\$10,970.07
VD18	Suministro y colocación de tarjeta OGM mod KX-TA30891, incluye: material, mano de obra y herramienta (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.)	\$2,896.20	\$2,896.20
VD19	Suministro e Instalación de Escalerilla Tipo Malla 200 x 66 mm; incluye: anclaje, varilla roscada, tuercas y rondanas, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	tramo	45.00	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.)	\$651.18	\$29,303.10
VD20	Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 13 cm; incluye: material, mano de obra herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.)	\$252.22	\$756.66
VD21	Enlace de fibra optica, con fibra de 6 hilos, marca Belden, multimodo 62.5 M9P039 (U.C.T.T.)	m	150.00	(VEINTISEIS PESOS 85/100 M.N.)	\$26.85	\$4,027.50
VD22	Distribuidor y convertidor de fibra optica AX1080 marca Belden, de acuerdo a los estándares EIA/TIA. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$2,816.96	\$5,633.92
VD23	Conector tipo GB marca Cisco GE SFP, LC conector SX Tranceiver (U.C.T.T.)	pza	2.00	(SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.)	\$7,761.79	\$15,523.58
VD24	Equipo UPS 1000 VA con tecnología Online de doble conversión Pulsar EX RT con 20 minutos de respaldo a 50% de carga (U.C.T.T.)	pza	1.00	(SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	\$6,157.90	\$6,157.90
VD25	Kit de instalación para conmutador (U.C.T.T.)	pza	1.00	(UN MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.)	\$1,097.96	\$1,097.96
VD26	Cordón de parcheo Cat 6. 3 ft, azul de acuerdo con la norma EIA/TIA garantizado de fabrica. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(SESENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.)	\$67.55	\$3,377.50
VD27	Cordón de parcheo Cat 6. 7 ft, azul de acuerdo con la norma EIA/TIA garantizado de fabrica. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(SESENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.)	\$67.55	\$3,377.50
VD28	Cable UTP Cat. 6 de 4-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno y diámetro nominal de 5.5 mm. (U.C.T.T.)	m	1500.00	(DOCE PESOS 56/100 M.N.)	\$12.56	\$18,840.00

TOTAL VOZ Y DATOS


\$310,126.23

 NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
		UAEM/IR/018/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

PC096	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado P.D. de 21 mm de diámetro, incluye: materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guía de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	250.00	(CUARENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.)	\$42.61	\$10,652.50
PC097	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado P.D. de 27 mm de diámetro, incluye: materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guía de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	50.00	(CINCUENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.)	\$59.88	\$2,994.00
PC098	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado P.D. de 35 mm de diámetro, incluye: materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guía de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	50.00	(OCHENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.)	\$85.69	\$4,284.50
PC099	Suministro y colocación de cable del No. 10 thw, marca condumex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	300.00	(DIECISIETE PESOS 25/100 M.N.)	\$17.25	\$5,175.00
PC100	Suministro y colocación de cable del No. 12 thw, marca condumex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	350.00	(CATORCE PESOS 75/100 M.N.)	\$14.75	\$5,162.50
PC101	Suministro y colocación de cable del No. 4 thw, marca condumex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	100.00	(SESENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.)	\$62.44	\$6,244.00

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
PC102	Suministro y colocación de cable desnudo del No. 12, marca condumex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	300.00	(CATORCE PESOS 88/100 M.N.)	\$14.88	\$4,464.00
PC103	Suministro y colocación de cable desnudo del No. 6, marca condumex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	50.00	(CUARENTA Y UN PESOS 35/100 M.N.)	\$41.35	\$2,067.50
PC104	Luminario marca "Construlita" modelo OF4008B de sobreponer, para lámpara fluorescente lineal T8 2x32W Difusor de acrílico, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	PZA	35.00	(UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.)	\$1,253.10	\$43,858.50
PC105	Luminaria marca "Construlita" modelo RE1015B Color Blanco de empotrar, para lámpara fluorescente helicoidal autobalastada 2x13W, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.)	\$1,165.84	\$34,975.20
PC106	Luminario marca "Construlita" modelo OF4023B de sobreponer a plafón, para lámpara fluorescente doble elecoidal 2x26W, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 02/100 M.N.)	\$1,571.02	\$31,420.40
PC107	Luminario marca "Construlita" modelo OF1005B Color Blanco de empotrar, para lámpara fluorescente lineal T8 2x32W Óptica europea, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.)	\$1,165.84	\$23,316.80

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
PC108	Tablero NQOD544AB21F 42P para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 225 amp. marca Square'd, Incluye: alimentacion con cable calibre 300 awg thw por linea con un neutro puesto a tierra con cable calibre 2/0 desnudo, costo de materiales, mano de obra que intervengan, acarreo, conexiones, desperdicio, cortes, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.)	\$19,297.23	\$19,297.23
PC109	Apagador con placa marca leviton o similar, con caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza. (U.C.T.T.)	PZA	15.00	(CIENTO VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N.)	\$124.53	\$1,867.95
PC110	Apagador de escalera de 125v 15 amp. con placa, y caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	\$167.59	\$670.36
PC111	Caja registro metalica de 2" con tapa de lamina, en plafon. Incluye mano de obra, materiales, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.T.T.)	PZA	15.00	(NOVENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	\$97.72	\$1,465.80
PC112	Salida para contacto duplex polarizado y aterrizado a 127 v 15 a con placa dorada, alojado en caja tipo conduit, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13mm., con un desarrollo de 1.00 m, con cable thw cal. 12 de la marca Condumex, incluye: materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, elevaciones, pruebas acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	50.00	(QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.)	\$564.58	\$28,229.00
PC113	Línea de alimentación con cable calibre 4/0 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre 4/0 AWG THW-LS conductor de puesta a tierra fisica calibre 3/0 desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 78mm de diámetro, incluye: material, mano de obra, misceláneos y herramienta. (U.C.T.T.)	m	200.00	(OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.)	\$869.18	\$173,836.00
PC114	Suministro y colocación de cable thw calibre 4/0 Condumex. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.T.T.)	m	500.00	(DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.)	\$248.60	\$124,300.00

TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA


\$524,281.24

000189


PLAZA , ANDADORES, RAMPAS Y REDES

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EDVCH220	Trazo y nivelación de terreno con equipo topográfico, para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	200.00	(DIECIOCHO PESOS 49/100 M.N.)	\$18.49	\$3,698.00
EDVCH221	Despalme de la capa superficial del terreno natural empleando equipo mecánico, con un espesor de capa de hasta 30 cm de espesor, eliminando la materia orgánica superficial. Incluye carga y acarreo en camión hasta el sitio del banco de desperdicio, equipo mecánico, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	50.00	(NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.)	\$99.63	\$4,981.50
EDVCH222	Excavación por medios manuales en terraplén-plataforma de cimentación, para cepas de contratraveses, cualquier profundidad, afinando taludes para colocación del armado de las contratraveses, incluye mano de obra, herramienta, equipo, afine, traspaleos, acarreo dentro de la obra al banco de desperdicios para su posterior desalojo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	50.00	(CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.)	\$142.12	\$7,106.00
EDVCH223	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 15 cms. de espesor máxima, compactado con medios mecánicos al 90% proctor, incluye: material, mano de obra, pruebas de laboratorio, acarreo, herramienta y equipo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	50.00	(TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)	\$331.03	\$16,551.50
EDVCH224	Refuerzo con malla electrosoldada 66-1010 en piso, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, traslapes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(VEINTISIETE PESOS 45/100 M.N.)	\$27.45	\$13,725.00
EDVCH225	Piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, hecho en obra, acabado pulido o rayado con brocha de pelo en losas de 3.06 x 2.00 m., juntas frías acabado con volteador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, colado, vibrado, cimbra para fronteras, descimbrado, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	200.00	(DOSCIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N.)	\$210.63	\$42,126.00
EDVCH226	Guarnición de concreto acabado aparente F 'c= 150 kg/cm2 TMA 19 mm. Hecho en obra, con sección de 15 x 30cm., armado con 4 varillas del # 3 y estribos del # 2 @ 25 cm., incluye: cimbra, descimbrado, material, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, armado, colado, vibrado, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	50.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.)	\$239.78	\$11,989.00

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EDVCH227	Limpieza de piso de concreto, mosaico de pasta, cerámica, etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	200.00	(TRECE PESOS 74/100 M.N.)	\$13.74	\$2,748.00
EDVCH228	Nariz de concreto, acabado aparente resistencia normal hecho en obra F'c=200 kg/cm2 TMA 19 mm. armado con un diámetro de acero #3 y estribos #2 a cada 25 cm., sección 25 x 10 cm., incluye: cimbra, descimbrado, material, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, armado, colado, vibrado, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	50.00	(DOSCIENTOS CINCO PESOS 91/100 M.N.)	\$205.91	\$10,295.50
EDVCH229	Escalón de concreto martelinado F'c=200 kg/cm2 de 17x40 cm., con varilla del #3 y estribos del #2 @ 15 cm. , incluye: colado en el lugar, forjado de peralte, cimbra aparente, descimbrado, material, mano de obra, herramienta, equipo, color a definir por la supervisión, habilitado, armado, colado, vibrado, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	15.00	(TRESCIENTOS SESENTA PESOS 17/100 M.N.)	\$360.17	\$5,402.55
EDVCH230	Suministro y sembrado de árboles cedro limón de 1.5 mts. De altura, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	10.00	(CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 71/100 M.N.)	\$404.71	\$4,047.10
EDVCH231	Suministro y sembrado de pasto natural, incluye: preparación del terreno, tierra vegetal 30 cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	m2	100.00	(CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	\$156.86	\$15,686.00
EDVCH232	Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(CIENTO DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$102.38	\$5,119.00
EDVCH233	Suministro y sembrado de amaranto rojo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(CIENTO SIETE PESOS 99/100 M.N.)	\$107.99	\$5,399.50
EDVCH234	Suministro y sembrado de evónimo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, materiales, mano de obra, herramienta , equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(OCHENTA PESOS 17/100 M.N.)	\$80.17	\$4,008.50

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EDVCH235	Suministro y sembrado de cineraria plateada, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(SETENTA PESOS 19/100 M.N.)	\$70.19	\$3,509.50
EDVCH236	Suministro y sembrado de arrayán, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.)	\$33.23	\$1,661.50
EDVCH238	Suministro, tendido y colocación de tubo de pvc de 6" sanitario. Incluye mano de obra, materiales, excavación de cepa de 0.4x0.7 m, tendido del tubo, cama de arena de 20 cm de espesor, relleno y compactado con material producto de excavación, herramienta, equipo, retiro de material sobrante, fuera de la obra a tiro libre, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	100.00	(CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.)	\$193.92	\$19,392.00
EDVCH239	Elaboración de registro eléctrico de 0.60x 0.60x 0.80mts. Acabado aplanado fino y cama de grava de 20 cms. De espesor, con tapa de concreto, incluye trazo, marco y contramarco de ángulo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.T.T.)	pza	2.00	(UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.)	\$1,749.87	\$3,499.74
EDVCH240	Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara hid aditivos metálicos E39 250w, incluye: trazo, hechura de base de concreto f'c=200kg/cm2 secc.80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastos metálicos a. metálicos de 250w 220v DESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	4.00	(SIETE MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 57/100 M.N.)	\$7,207.57	\$28,830.28
EDVCH241	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 19mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas.(U.C.T.T.)	m	100.00	(CUARENTA PESOS 62/100 M.N.)	\$40.62	\$4,062.00

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EDVCH242	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 25 mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye: conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	100.00	(CUARENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N.)	\$45.98	\$4,598.00
EDVCH243	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro, incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	100.00	(SETENTA PESOS 60/100 M.N.)	\$70.60	\$7,060.00
EDVCH244	Suministro y tendido de tubo conduit PVC pesado de 102mm de diámetro, incluye, conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su buena colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	100.00	(CIENTO VEINTITRES PESOS 65/100 M.N.)	\$123.65	\$12,365.00
EDVCH245	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre de aislamiento THW calibre #4, incluye cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	100.00	(OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N.)	\$82.18	\$8,218.00
EDVCH246	Suministro y colocación de varilla de tierra Cooper Weld de 3.0 mts., x 19 mm., de diámetro, incluye. Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, conector, conductor, pruebas, limpieza y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación, interconexión y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(TRESCIENTOS UN PESOS 23/100 M.N.)	\$301.23	\$301.23
EDVCH247	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 3 x 70 A, (M.A.) (FA) NEMA 3R tipo intemperie, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación, limpieza y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	pza	1.00	(TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.)	\$3,589.27	\$3,589.27
EDVCH248	Suministro y colocación de cable del #350 MCM THW, 60V, 90°, 3% puntas, conexión, incluye: conect., bipart., materiales, mano de obra herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	200.00	(TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.)	\$398.38	\$79,676.00

TOTAL PLAZA , ANDADORES, RAMPAS Y REDES


\$329,645.67

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/IR/018/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

SISTEMA DE PARARRAYOS

EDVCH255	Excavación a mano en material tipo II de 0.0 a 2.0 m. de prof., para cepas de cimentación, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio para su posterior desalojo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	6.00	(CIENTO VEINTIDOS PESOS 32/100 M.N.)	\$122.32	\$733.92
EDVCH256	Relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 15 cms de espesor, compactado por medios mecánicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreos en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	6.00	(CIENTO VEINTISIETE PESOS 40/100 M.N.)	\$127.40	\$764.40
EDVCH257	Suministro y colocación de cable desnudo trenzado de cobre concéntrico de 28 hilos calibre 2/0 templado suave, Condumex. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, traslapes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	200.00	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 46/100 M.N.)	\$214.46	\$42,892.00
EDVCH258	Suministro y colocación de tubo conduit de PVC eléctrico pesado de 32 mm de diámetro para encamisada de cable desnudo. Incluye suministro de materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, trazo, misceláneos para fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	10.00	(CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.)	\$48.02	\$480.20
EDVCH259	Suministro y colocación de punta Faraday de 60 cm de altura. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, trazo, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	(UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$1,551.70	\$15,517.00
EDVCH260	Suministro y colocación de base para punta Faraday de cobre marca AMESA modelo AME-008. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, trazo, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	(DOS MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 65/100 M.N.)	\$2,309.65	\$23,096.50
EDVCH261	Suministro y colocación de abrazaderas de cobre tipo omega. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, herrajes de sujeción y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	35.00	(DIECINUEVE PESOS 31/100 M.N.)	\$19.31	\$675.85
EDVCH262	Suministro y conexión de electrodo puesto a tierra de rehilete marca amesa, incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N.)	\$1,983.32	\$5,949.96

	NOMBRE: REMODELACIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE	DESCRIPCION: Remodelación que consta de: 8 cubículos para PTC, cubículo de becas, sala de tutorías, consultorio, área de copias, área para site y servicios sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/IR/018/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EDVCH263	Suministro y colocación de compuesto químico GEM aislante para registro. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	44.00	(TREINTA Y UN PESOS 87/100 M.N.)	\$31.87	\$1,402.28
EDVCH264	Suministro y colocación de testigo de impactos marca amesa. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(ONCE MIL SESENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.)	\$11,063.82	\$11,063.82
EDVCH265	Suministro y colocación de desconectador para bajada marca amesa modelo AME-022. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N.)	\$167.54	\$167.54
EDVCH266	Suministro y colocación de conector mecánico tipo T marca AMESA de bronce zincado de punta a cable. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	6.00	(CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.)	\$165.04	\$990.24
EDVCH267	Suministro y colocación de varilla Cooper weld de 5/8" y 3 m de long. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(TRESCIENTOS TREINTA PESOS 70/100 M.N.)	\$330.70	\$992.10

TOTAL SISTEMA DE PARARRAYOS



\$104,725.81

SUBTOTAL

I.V.A.

TOTAL

\$2,758,389.62

\$441,342.34

\$3,199,731.96



(TRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 96/100 M.N.)